Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Toshiba's Ref. No.:13G031873US-A

Attorney's Ref. No.:

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

	特許出願宣言書及び委任状			
	Japanese Language Declaration			
	日本語宣言書			
İ		_		
	私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言 する:	As a below named inventor, I hereby declare that:		
	・ 私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載され ・ た通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.		
	下記の名称の発明について特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私が最初、最先且つ唯一の恐 発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled		
1	ログ と信 ひている。	YOKE TYPE MAGNETIC HEAD AND		
	emerite	MAGNETIC DISK UNIT		
	』 上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェ ≒ックされている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:		
1	□の日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 であり、且つ の日に補正された出願(該当する場合)	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).		
	私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.		
	私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、 特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.		

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington. DC 20231

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載し 証の出願、或いは米国以外の会 法典第35編第365条(a)に 第119条(a)-(d)項又は 権を主張するとともに、優先 前の出願日を有する外国でのも いはPCT国際出願については チェックすることにより示した	♪なくとも一国を指定して レ こよる P C T 国際出願につ レ は第 3 6 5 条(b) 頃に基づ レ を主張する本出願の出願 E 寺許出願または発明者証の Ŀ 、いかなる出願も、下記の	ヽ いて そ、 優 先 日 日 日 日 は り は の は の は の は の は の れ に る り る り る り る り る り る り る り る り る の も の も の も の も の も の も の も の も の も の	Section 119 (a)-(d) or 365(b) patent or inventor's certific International application which other than the United States, list below, by checking the box, an inventor's certificate, or PCT	of any foreign application(s) for cate, or 365(a) of any PCT designated at least one country sted below and have also identified y foreign application for patent or International application having a application on which priority is
外国での先行出願/Prior Foreig	n Application(s)			Priority Not Claimed
(番号) /(Number)	(国名) /(Country)	(出願年)	月日)/(Day/Month/Year Filed)	優先権主張なし ┌──
2000-263818	Japan		31/August/2000	
2000-264006	Japan		31/August/2000	· 📙
2000-300660	Japan		29/September/2000	. 📙
				- 님
				_
米国法典第35編119条(é	(Filing Date) (出願日)		(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
	ついても、その同第365 、本出願の各特許請求の範 条第1段に規定された態様 国際出願に開示されていな 願日と本国内出願日または 手された情報で、連邦規則 た特許性に関わる重要な情	を 条(c) に また の主 の主 の の の の の の の の の の の の の	Section 120 of any United Sta PCT International application listed below and, insofar as to claims of this application is States or PCT International applications of the first paragraph of Title 35, acknowledge the duty to disclarate the patentability as defined in Title Section 1.56 which became a	der Title 35, United States Code tes application(s), or 365 (c) of an in designating the United States the subject matter of each of the not disclosed in the prior United oplication in the manner provided be United States Code, Section 112 ose information which is material to the 37, Code of Federal Regulation available between the filing date of mational or PCT International filing
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date (出願日)	e)		Pending, Abandoned) 済、係属中、放棄済)

(Filing Date) (Application No.) (出願番号) (出願日)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であ り、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じら れることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合 は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、 若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚 偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許 も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われ たことを、ここに宣言する。

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。 (氏名及び登録番号を記載すること)

Norman F. Oblon, Reg. 24,618; Marvin J. Spivak, Reg. 24,913; C. Irvin McClelland, Reg. 21,124; Gregory J. Maier, Reg. 25,599; Arthur I. Neustadt, Reg. 24,854; Richard D. Kelly, Reg. 27,757;

James D. Hamilton, Reg. 28,421; Eckhard H. Kuesters, Reg. 28,870; Robert T. Pous, Reg. 29,099; Charles L. Gholz, Reg. 26,395; William E. Beaumont, Reg. 30,996; Jean-Paul Lavalleye, Reg. 31,451;

Stephen G. Baxter, Reg. 32,884; Richard L. Treanor, Reg. 36,379; Steven P. Weihrouch, Reg. 32,829;.

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

John T. Goolkasian Reg. 26,142; Richard L. Chinn, Reg. 34,305 Steven E. Lipman, Reg. 30,011;

Carl E. Schlier, Reg. 34,426; James J. Kulbaski, Reg. 34,648; Richard A. Neifeld, Reg. 35,299; and J. Derek Mason, Reg. 35,270; Surinder Sachar, Reg. 34,423; Jeffrey B. McIntyre, Reg. 36,867; William T. Enos, Reg. 33,128; Michael F. McCabe, Jr. Reg. 37,182; Bradley D. Lytle.

Michael E. McCabe, Jr., Reg. 37,182; Bradley D. Lytle, Reg. 40,073; and Michael R. Casey, Reg. 40,294

BLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, P.C. (703) 413-3000 唯一または第一発明者名 Full name of sole or first inventor Yuichi OHSAWA 発明者の著名 日付 Inventor's signature Jul. 19, 200 住所 Resider(ce 日本国. 野便の宛先 Post Office Address 2-14-33-503, Shin-Koyasu, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN 第二共同発明者 Full name of second joint inventor, if any Masatoshi YOSHIKAWA 第二共同発明者 Full name of second joint inventor, if any Masatoshi YOSHIKAWA 第二共同発明者 日付 Second inventor's signature 日本国. 日本 Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan ER Gitizenship 日本 Post Office Address 2-5-1-2511-1134, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN	30,375, Steven F. Weinfouch, Neg. 32,023.,	
田本国 日付 Second inventor y Joseph Margawa - Ken, Japan	書類送付先:	OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, P.C. FOURTH FLOOR 1755 JEFFERSON DAVIS HIGHWAY
発明者の署名 日付 Inventor's signature Date Jul. 19, 200/住所 Residence Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan 国籍 Japan Post Office Address 2-14-33-503。Shin-Koyasu, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN Date Japan Masatoshi YOSHIKAWA 「Residence Has Japan Post Office Address 2-14-33-503。Shin-Koyasu, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN Japan Date Japan Pull name of second joint inventor, if any Masatoshi YOSHIKAWA 「Residence Has Japan Post Office Address 2-5-1-2511-1134, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN 「Supply similar information and signature for third and subsequent ioint inventors)」 (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ	直接電話連絡先: (名前及び電話番号) 	OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, P.C.
使所 Residence Yokohama—Shi, Kanagawa—Ken, Japan 国籍 Citizenship Japan 野便の宛先 Post Office Address 2-14-33-503, Shin-Koyasu, Kanagawa—Ku, Yokohama—Shi, Kanagawa—Ken, JAPAN	唯一または第一発明者名	
日本国. Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan 国籍 Citizenship Japan 郵便の宛先 Post Office Address 2-14-33-503, Shin-Koyasu, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN 第二共同発明者 Full name of second joint inventor, if any Masatoshi YOSHIKAWA 第二共同発明者の署名 日付 Second inventor's signature Date Masatoshi YOSHIKAWA 第二共同発明者の署名 日付 Residence Pa本国. Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan 国籍 Citizenship Japan 郵便の宛先 Post Office Address 2-5-1-2511-1134, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ (Supply similar information and signature for third and subsequent ioint inventors)	発明者の署名 日付	
国本 Japan 郵便の宛先 Post Office Address 2-14-33-503, Shin-Koyasu, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN 第二共同発明者の署名 日付 Second joint inventor, if any Masatoshi YOSHIKAWA 第二共同発明者の署名 日付 Second inventor's signature Date Masatoshi Yoshima Tul, 月, 200 Residence 日本国, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan 国籍 Citizenship 日本 Japan 郵便の宛先 Post Office Address 2-5-1-2511-1134, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ (Supply similar information and signature for third and subsequent ioint inventors)		Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan
郵便の宛先 Post Office Address 2-14-33-503, Shin-Koyasu, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN 第二共同発明者 第二共同発明者の署名 日付 Second inventor's signature 日本国 日本 日本 リカー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー	国籍 日本	
Masatoshi YOSHIKAWA 第二共同発明者の署名 日付 Second inventor's signature Date Masatoshi YOSHIKAWA Second inventor's signature Date Masatoshi YOSHIKAWA Figure Post Residence Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan Sitizenship Japan Post Office Address 2-5-1-2511-1134, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ (Supply similar information and signature for third and subsequent ioint inventors)	郵便の宛先	2-14-33-503, Shin-Koyasu, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi,
Masatoshi YOSHIKAWA 第二共同発明者の署名 日付 Second inventor's signature Date Masatoshi YOSHIKAWA Second inventor's signature Date Masatoshi YOSHIKAWA Figure Post Residence Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan Sitizenship Japan Post Office Address 2-5-1-2511-1134, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ (Supply similar information and signature for third and subsequent ioint inventors)	AT - 44 E 30 F F F F	Full name of copped is int inventor if any
住所 日本国. 図籍 日本 図の の の の の の の の の の の の の	第一共问発明者	
日本国. Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan 国籍 Gitizenship 日本 Japan 郵便の宛先 Post Office Address 2-5-1-2511-1134, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ (Supply similar information and signature for third and subsequent inject inventors)		Margatoshs yoshikam Jul. 19, 2001
日本 郵便の宛先 Post Office Address 2-5-1-2511-1134, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ (Supply similar information and signature for third and subsequent inject inventors.)	住所 日本国	
2-5-1-2511-1134, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ (Supply similar information and signature for third and subsequent inject inventors)	国籍 日本	
(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、者名をするこ(pight inventors)	郵便の宛先	2-5-1-2511-1134, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi,
	·	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

•	·	age Declaration 這言書)
第三共同発明者	(LI ATAIL	Full name of third joint inventor, if any
•	· _	Michiko HARA
第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date
		Michilco Hara Jul. 19, 2001
住所		Residence
		Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan
国籍		Citizenship
日本		Japan
郵便の宛先		Post Office Address
		C-J, Sunny-Hills, 1-4, Yayoidai, Izumi-Ku, Yokohama-Shi,
		Kanagawa-Ken, JAPAN
5		Full name of fourth joint inventor, if any
5. 为四共问光明有 5	•••	Tomomi FUNAYAMA
』 第四共同発明者の署名	 日付	Fourth inventor's signature Date
	ш1,	Jonnomi Funayama Jul. 19, 2001
		Residence
: 日本国,		Fujisawa-Shi, Kanagawa-Ken, Japan
		Citizenship
日本		Japan Japan
郵便の宛先		Post Office Address
		T7–201, 2–46–2, Kameino, Fujisawa–Shi, Kanagawa–Ken, JAPAN
11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.		
第五共同発明者		Full name of fifth joint inventor, if any
		Susumu HASHIMOTO
第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date
		Susumy Hastimor Jul. 19, 200/
住所		Residence
日本国,		Ebina-Shi, Kanagawa-Ken, Japan
国籍		Citizenship
日本		Japan
郵便の宛先		Post Office Address
		1-12-13-103, Higashi-Kashiwagaya, Ebina-Shi, Kanagawa-Ken,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	JAPAN
第六共同発明者		Full name of sixth joint inventor, if any
		Kohichi TATEYAMA
第六共同発明者の署名 第六共同発明者の署名	 日付	Sixth inventor's signature Date
お八六円元明石の首石	L11	
住所		Residence
日本国,		Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan
国籍		Citizenship
日本		Japan
郵便の宛先	······································	Post Office Address
		23–20–201, Kashiwacho, Asahi-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken,
		JAPAN
Charles I and many on the room man sorre also a		(Supply similar information and signature for seventh and
	いいても同様に記載し、署名をするこ	subsequent joint inventors.)
と)		

Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

· Japanese Language Declaration				
(日本語宣言書)				
第七共同発明者		Full name of seventh joint inventor, if any Hiroaki YODA		
第七共同発明者の署名	日付	Seventh inventor's signature Date 19, 200		
住所		Residence		
日本国		Kawasaki-Shi, Kanagawa-Ken, Japan		
国籍		Citizenship		
日本		Japan		
郵便の宛先		Post Office Address 297–203, Ogura, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN		
第八共同発明者		Full name of eighth joint inventor, if any		
		Yuuzo KAMIGUCHI		
∰第八共同発明者の署名 ■ ■	日付	Eighth inventor's signature Pate July 19, 200/		
住所		Residence		
日本国,		Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan		
国籍		Citizenship		
* 日本		Japan		
郵便の宛先		Post Office Address		
5 F3		A512, Creare-Toshiba-Nakadai, 33-12, Higashiterao-Nakadai,		
		Tsurumi-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN		
- 第九共同発明者 -		Full name of ninth joint inventor, if any		
第九共同発明者の署名	日付	Ninth inventor's signature Date		
		Residence		
国籍		Citizenship		
郵便の宛先		Post Office Address		
第十共同発明者		Full name of tenth joint inventor, if any		
第十共同発明者の署名	日付	Tenth inventor's signature Date		
住所		Residence		
日本国				
国籍日本		Citizenship		
郵便の宛先		Post Office Address		
(第十一以下の共同発明者にな)	ついても同様に記載し、署名をするこ	(Supply similar information and signature for eleventh and subsequent joint inventors.)		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		